規格特性のつづき

〈壁面テレビ端子〉

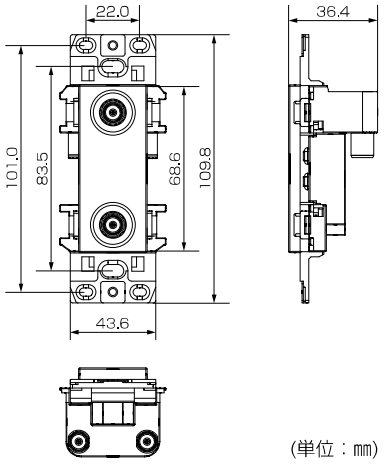
品　番	周波数帯域 (MHz)	挿入損失(dB)		端子間結合損失(dB)		VSWR(入力)		VSWR(テレビ)	
		カット	パス(以下)	カット(以上)	パス(以上)	カット(以下)	パス(以下)	カット(以下)	パス(以下)
WTAF7V1 WTAF7V11	10～60	40以上	1.0	—	—	2.0	2.0	—	2.0
	60～70	—	1.0	—	—	—	2.0	—	2.0
	70～90	3.5以下	1.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0
	90～470	2.0以下	1.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0
	770～1336	2.3以下	1.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0
	1336～2150	2.5以下	1.8	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0
	2150～2610	3.0以下	2.0	—	—	2.5	2.0	2.5	2.0

品　番	周波数帯域 (MHz)	挿入損失(dB)		端子間結合損失(dB)		VSWR(入力)		VSWR(テレビ)	
		カット	パス(以下)	カット(以上)	パス(以上)	カット(以下)	パス(以下)	カット(以下)	パス(以下)
WTAF77V1 WTAF77V11	10～60	40以上	4.0	40	15	2.0	2.0	—	2.0
	60～70	—	4.0	20	20	—	2.0	—	2.0
	70～90	7.0以下	4.0	20	20	2.0	2.0	2.0	2.0
	90～470	6.0以下	4.5	20	20	2.0	2.0	2.0	2.0
	470～770	6.0以下	5.0	20	20	2.0	2.0	2.0	2.0
	770～1336	6.5以下	5.8	18	18	2.0	2.0	2.0	2.0
	1336～2150	8.0以下	6.5	15	15	2.0	2.0	2.5	2.0
	2150～2610	9.0以下	7.8	15	15	2.5	2.5	2.5	2.5

入力・TV端子インピーダンス　75Ω（F形接栓）
※規格は改良により、変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

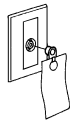
図はWTAF771で代表しています。（ただしWTAF7V11とWTAF77V11は取付サポートがありません。）他の機種も寸法は同じです。



(単位：mm)

使用上のご注意

- この製品はJIS　C8340に規定されている、1個用～5個用スイッチボックス（カバー付き）を標準とするアウトレットボックスに取り付け、配線が可能です。
- 入力（IN）端子、出力（OUT）端子への接続は、それぞれの端子を絶対に間違えないようにご注意ください。
- 出荷時TV端子の切換スイッチは上り帯域カット側になっていますので、TV端子にケーブルモデムなどCATV上り帯域を使用する機器を接続する場合は、パス側に切り換えてご使用ください。
- この製品は通電仕様ではありません。
- CS/BS-IF帯（1032～2610MHz）はUHF帯、VHF帯に比べてユニットや同軸ケーブルの通過損失が大きいため、信号レベルにご注意ください。



ご入居カードの取付方法

ご入居カード（付属品）は、図のようにTV端子保護キャップのフックに引っかけて取り付けてください。

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記のDXアンテナ各営業所をご利用ください。

・札　幌　支　店　TEL.(011)822-1251(代)　・新　潟　営　業　所　TEL.(025)276-2166(代)　・三　重　出　張　所　TEL.(059)226-1643(代)　・高　松　営　業　所　TEL.(087)868-1222(代)
・旭　川　出　張　所　TEL.(0166)37-5830(代)　・茨　城　営　業　所　TEL.(029)826-5341(代)　金　沢　支　店　TEL.(076)261-9888(代)　・松　山　営　業　所　TEL.(089)925-3826(代)
・東　北　支　店　TEL.(022)243-2141(代)　・千　葉　支　店　TEL.(043)253-1121(代)　富　山　営　業　所　TEL.(076)422-7878(代)　・山　陰　出　張　所　TEL.(0853)24-2343(代)
・盛　岡　出　張　所　TEL.(019)636-1581(代)　・木更津出張所　TEL.(043)823-6281(代)　大　阪　支　店　TEL.(06)6304-5651(代)　・福　岡　支　店　TEL.(092)541-0168(代)
・郡　山　出　張　所　TEL.(024)921-7131(代)　・柏　出　張　所　TEL.(04)7192-1681(代)　堺　営　業　所　TEL.(072)278-5311(代)　・北九州営業所　TEL.(093)922-6556(代)
・東　京　支　店　TEL.(03)3526-5402(代)　・静　岡　営　業　所　TEL.(054)281-0141(代)　京　都　営　業　所　TEL.(075)382-6141(代)　・長　崎　出　張　所　TEL.(095)842-0780(代)
・多　摩　営　業　所　TEL.(042)572-4911(代)　・浜　松　営　業　所　TEL.(053)461-6885(代)　神　戸　支　店　TEL.(078)579-8550(代)　・大　分　営　業　所　TEL.(097)504-7799(代)
・横　浜　支　店　TEL.(045)651-2557(代)　・中　部　支　店　TEL.(052)771-5106(代)　姫　路　出　張　所　TEL.(079)283-5920(代)　・熊　本　営　業　所　TEL.(096)325-0711(代)
・厚　木　出　張　所　TEL.(046)225-6102(代)　・松　本　営　業　所　TEL.(0263)27-7801(代)　広　島　支　店　TEL.(082)237-5331(代)　・南九州営業所　TEL.(099)267-8211(代)
・埼　玉　支　店　TEL.(048)652-3311(代)　・豊　橋　出　張　所　TEL.(0532)69-2370(代)　岡　山　営　業　所　TEL.(086)245-2948(代)　・沖　縄　営　業　所　TEL.(098)874-6202(代)
・宇都宮営業所　TEL.(028)659-1100(代)

(2007年5月現在)

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL.(078)682-0001(代)　東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 ストークビル長崎 TEL.(03)3341-4569(代)
カスタマーセンター TEL.(078)682-0455 受付時間 9:30～12:00/13:00～17:00(土曜・日曜・祝日および夏季休暇・年末年始は除く)　ホームページアドレス http://www.dxantenna.co.jp/

4272-4

取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

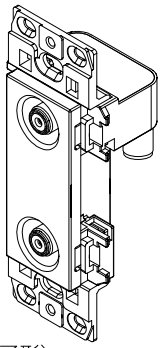
DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DX ANTENNA
DX ANTENNA CO., LTD.

DIGITAL

共同受信用
CS/BS-IF・UHF・VHF/FM・HF［10～2610MHz］フィルタ内蔵スイッチ付直列ユニット

中間用・1端子形　**WTAF71**
中間用・2端子形　**WTAF771**
壁面テレビ端子・1端子形　**WTAF7V1・WTAF7V11**
壁面テレビ端子・2端子形　**WTAF77V1・WTAF77V11**



〈2端子形〉

製品の特長

- フィルタ切換スイッチをパス側にすると、CATVインターネットなど双方向CATVに対応します。
- CATV上り帯域（10～60MHz）からCS-IF(～2610MHz)帯域まで広帯域にわたりフラットな周波数特性です。（CATV上り帯域が10～55MHz対応の施設でも使用できます。）
- 高シールドタイプのケースを採用していますので妨害波の影響を受けにくくなっています。〔電磁妨害(EMI)排除能力は75dB（標準値）を確保しています。〕
- 亜鉛ダイカスト製ケースで耐久性にすぐれています。
- ユニット両端の取付サポートが脱着可能で市販の取付枠と組み合わせて使用できます。
- 壁面からの高さ調整が可能ですので、標準／ワイド形の2種類の化粧プレートに対応できます。**（出荷時は標準形に合わせています。）**
- TV端子カバーの交換用オプションとして、テレビ端子プレートを4色取り揃えています。

安全上のご注意

⚠	△記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は警告または注意)が描かれています。
⃠	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
●	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

⚠警告　この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- テレビ受信関連工事には技術と経験が必要ですので、お買上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。

- この製品に通電しないでください。回路や同軸ケーブルがショートして、火災や感電の原因となります。

●万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにこの製品に接続している電気製品の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙がでなくなるのを確認して販売店もしくは工事店に修理をご依頼ください。

●この製品のケースを開けたり、分解したりしないでください。また、お客様による修理や改造はしないでください。感電やけがの原因となりますし、性能維持ができなくなり、故障の原因となります。

●雷が鳴り出したら、この製品に触れないでください。感電の原因となります。

●取り付けネジや、ボルトや接栓は、指定している力(トルク)で締め付け、堅固に取り付け固定してください。落下や破損して、感電やけがや故障の原因となります。

⚠ 注意 この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

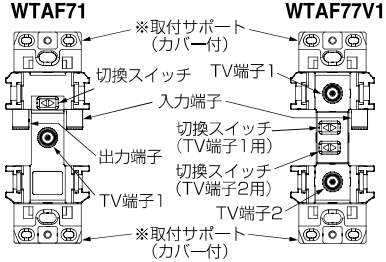
●この製品は屋内専用です。この製品を屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどで使用しないでください。故障の原因となることがあります。

●同軸ケーブルなどが傷んだとき(心線の露出、断線など)は、お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご依頼ください。

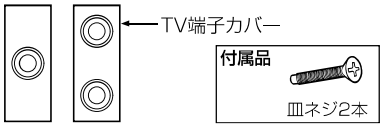
お取扱いの前に

●取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえで行なってください。
●この製品は屋内取付専用です。
●この製品は通電仕様ではありませんので電流は流さないでください。
●出荷時、TV端子のフィルタ切換スイッチは上りカット側になっていますので、CATV上り帯域(10～60MHz)で双方向通信、CATVインターネットなどを使用する場合は、上りパス側に切り換えてご使用ください。

各部の名称



●WTAF771には切換スイッチ2（TV端子2用）とTV端子2があります。
●WTAF7V1・WTAF7V11には切換スイッチ2（TV端子2用）とTV端子2、出力端子がありません。
※WTAF7V11とWTAF77V11には取付サポート（カバー付）と皿ネジはありません。



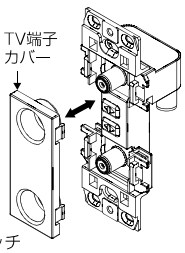
●この製品の入力端子は黄色です。

切換スイッチの操作

TV端子にCATV上り帯域(10～60MHz)で双方向通信、CATVインターネットなどを使用する機器を接続する場合は次のようにスイッチを切り換えてください。

①本体前面のTV端子カバーの両側を指でつまみ、手前にまっすぐ引いてはずす。
②切換スイッチを操作する。このとき、数回スイッチを切り換えて接点部の活性化(クリーニング)をしてください。
③TV端子カバーを元に戻す。
※出荷時、切換スイッチは上りカット側になっています。

〈2端子形〉



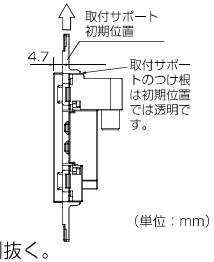
通過帯域
パス側　10～2610MHz
カット側　70～2610MHz　PASS　CUT

〈TV端子カバーのオプション〉
TV端子カバーの交換用オプションとして4色（ミルキーホワイト、ダークブラウン、グレー、ベージュ）のテレビ端子プレートがあります。製品それぞれの形状に適したテレビ端子プレートを別途お買い求めください。

壁面からの高さ調整方法

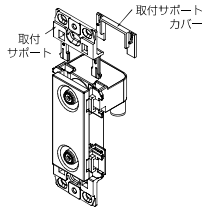
(注) WTAF7V11およびWTAF77V11には取付サポートがありません。

工場出荷時は標準形化粧プレートの高さに合わせていますので、ワイド形化粧プレート使用時に壁面からの高さを調整する場合は、次の手順で取付サポートカバーの向きを変更してください。

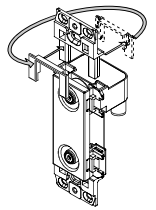


①本体から取付サポートを引抜く。

②取付サポート裏面に装着されている取付サポートカバーをはずす。

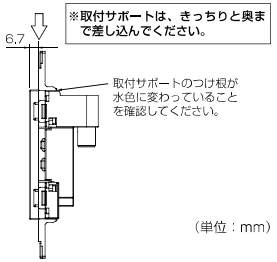


③取付サポートカバーを反転させ、取付サポート前面に装着する。



④取付サポートを本体に入れなおす。

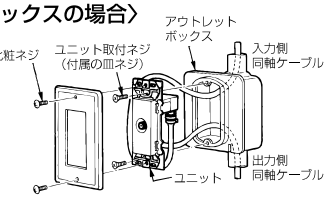
⑤下側の取付サポートも同様に変更してください。



ユニットの取付方法

〈アウトレットボックスの場合〉

この説明は中間用・1端子形で代表していますが、他の機種についてもご参照ください。

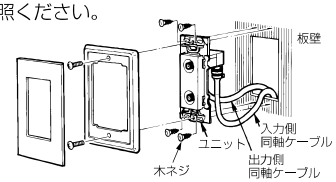


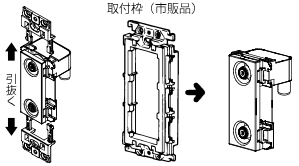
●取付サポートのだ円穴を利用して付属の皿ネジで上下2か所しっかり取り付けてください。
●左右の耳部は工事の都合で邪魔になる場合、点線位置より切りとってください。

〈板壁の場合〉

この説明は中間用・2端子形で代表していますが、他の機種についてもご参照ください。

●取付サポートのだ円穴を利用して木ネジ等で左右上下4か所しっかり取り付けてください。





●取付サポートを本体から取りはずすことにより市販の汎用取付枠と組み合わせて使用することができます。

(注) WTAF7V11およびWTAF77V11は取付サポートを取りはずした取付方法のみとなります。

●ワイド形化粧プレートに取り付ける場合は、ユニットがプレートより少しとびだします。

規格特性

〈直列ユニット〉

品　番	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以内)		端子間結合損失(dB以上)		逆結合損失(dB以上)		VSWR(入出力)(以下)	
		カット	パス	カット	パス	カット	パス	カット	パス	カット	パス
WTAF71	10～60	1.5	1.5	40以上	10.0±1.0	–	–	20	20	1.8	1.8
	60～70	1.5	1.5	–	10.0±1.0	–	–	20	20	1.8	1.8
	70～90	1.5	1.5	11.7±2.0	10.0±1.0	–	–	25	25	1.8	1.8
	90～770	1.5	1.5	11.0±1.0	10.0±1.0	–	–	25	25	1.6	1.6
	770～1336	2.0	2.0	11.0±1.5	10.0±1.5	–	–	18	18	1.6	1.6
	1336～2150	2.8	2.8	11.0±2.0	10.0±2.0	–	–	18	18	1.8	1.8
	2150～2610	3.3	3.3	12.0±2.5	11.5±2.0	–	–	15	15	1.8	1.8
WTAF771	10～60	1.6	1.6	50以上	14.0±1.0	40	15	20	20	1.8	1.8
	60～70	1.5	1.5	–	14.0±1.0	20	20	25	25	1.8	1.8
	70～90	1.5	1.5	15.0±1.5	14.0±1.0	20	20	25	25	1.6	1.6
	90～470	1.5	1.5	14.5±1.0	14.0±1.0	20	20	25	25	1.6	1.6
	470～770	1.5	1.5	14.5±1.0	14.0±1.0	20	20	25	25	1.6	1.6
	770～1336	2.0	2.0	15.0±1.5	14.0±1.5	18	18	20	20	1.8	1.8
	1336～2150	2.8	2.8	16.0±2.0	15.0±2.0	15	15	20	20	1.8	1.8
	2150～2610	3.4	3.4	16.5±2.5	15.5±2.5	15	15	20	20	1.8	1.8

入力・出力・TV端子インピーダンス 75Ω（F形接栓）
※規格は改良により、変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。
壁面テレビ端子の規格特性は次のページをご覧ください。